AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°13 bis
23 Juin 1980

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE
(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Siège de la Circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade - 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements - Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 159 - 84008 AVIGNON CEDEX - TELEPHONE : (90) XXXXX 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL : 60 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 966074 V

SPECIAL TOMATE - 2.

MILDIOU - Les risques sont pratiquement nuls en toutes régions .Il est inutile de traiter .

ALTERNARIA - Attendre, l'éventuelle apparition de taches, après une pluie pour intervenir .

VIROSES - Dégâts importants (cf. encart) .

BACTERIOSES - Graves attaques de Pseudomonas tomato (cf. encart) .

ACARIOSE BRONZEE - Un soufrage préventif, à répéter tous les 15 jours, est nécessaire dès à présent (150 g/hl de soufre mouillable en poudre) .

RAPPEL : VERS GRIS, PUCERONS, DORYPHORES ...... Effectuer ou renouveler le traitement en cas de pullulation d'un de ces ravageurs .

DEGATS OBSERVES ACTUELLEMENT EN CULTURE -

VIROSES TRANSMISES PAR LES PUCERONS - En raison de l'hiver doux des pullulations de pucerons ont été et sont encore fréquentes .Ils ont transmis des virus aux cultures mal protégées; les dégâts apparaissent actuellement sous deux formes :

- VIRUS 1 du concombre : feuilles déformées, parfois réduites à la nervure centrale, d'où un aspect nanifié, avec feuilles cloquées ou en lacets .La plante reste verte .
- NECROSE VIRALE de la tomate : dessèchement du bourgeon terminal, précédé d'une coloration de jeunes feuilles en jaune avec de petites taches rouilles .La plante meurt. Les fruits présentant des taches brunes avec des zones circulaires pouvant prêter à confusion avec le Mildiou vrai .

Contre ces risques, seule la lutte précoce et continue contre les pucerons est efficace, dès la plantation et jusqu'à la floraison .Pendant la floraison, il convient seulement d'éviter les pullulations .

ACCIDENTS DUS AU DESHERBAGE - Accidents dûs au désherbage en cours de culture : quelques cas observés montrent qu'il faut respecter les conditions d'emploi de la métribuzine, et en particulier éviter de traiter dans des cultures affaiblies pendant la reprise, ou par une autre cause (virose par exemple) .

Il faut éviter d'employer d'autres herbicides que la métribuzine et l'alloxydime sodium En effet, même appliqués en localisation, ces produits pourraient être dangereux soit par tension de vapeur, soit par migration dans le sol .

MALADIE BACTERIENNE - La lutte contre les maladies de ce type consiste essentiellement en précautions préventives concernant en particulier le choix des semences et par la suite des plants .Il est rarement possible d'agir en cas d'attaque des cultures, qui, lorsqu'elles se produisent, revêtent généralement un caractère grave .

Nous observons depuis une quinzaine de jours la présence quasi-généralisée de la MOUCHETURE de la TOMATE appelée aussi MALADIE DES TACHES NOIRES .

... de la Station Provence-Côte d'Azur et Corse - Directeur-Gérant P. Journet - CPPAP N° 478 AD

P.173

PSEUDOMONAS TOMATO provoque une maladie superficielle qui se manifeste par des petites taches rondes, inférieures à 1 mm de diamètre au début, noires et entourées d'un halo jaune important dont l'intensité de la couleur diminue en s'éloignant de la tache noire .

Elle se manifeste

sur fleurs : par des petites taches noires apparaissant à la pointe et en bordure des sépales .On observe des chutes de fleurs importantes .

sur feuilles : les petites taches noires peuvent être nombreuses sur le bord de la feuille pour former un liséré noir à la faveur des rosées, des pluies ou des aspersions .La feuille finit par se recroqueviller et se dessécher entièrement .

La maladie prend une extension inquiétante lorsque le temps est frais et humide .Il faut donc éviter ,lorsque la maladie est repérée au champ, les irrigations par aspersion de fin d'après-midi (eau libre sur les feuilles pendant la nuit) .

Un traitement au cuivre (2 à 4 kg de cuivre métal à l'hectare suivant l'importance du feuillage) permet de protéger les plants sains .

FONGICIDES HOMOLOGUES SUR TOMATE

Fonte des semis :

bromure de méthyle + 2 % chloropicrine	75 g M.A./m2
dazomet	700 kg M.A./ha
métam sodium anhydre	600 kg M.A./ha
quintozène	15 kg M.A./ha en localisé
prothiocarbe	8,75 g M.A./m2
sulfate double d'oxyquinoléine et potasse	2 kg M.A./ha
sulfate neutre d'oxyquinoléine	2 kg M.A./ha

Verticilliose et Corky root :

métam sodium	600 kg M.A./ha

Mildiou et Alternaria :

chlorothalonil	150 g M.A./hl
dichlofluanide	100 g M.A./hl
manèbe	200 g M.A./hl
mancozèbe	160 g M.A./hl
manèbe + zinèbe	

Anthracnose tomate :

bénomyl	30 g M.A./hl
manèbe + zinèbe	

Botrytis tomate :

vinchlozoline	100 g M.A./hl
iprodione	75 g M.A./hl

FONGICIDES et BACTERIOSTATIQUES NON HOMOLOGUES RECOMMANDES SUR TOMATE -

Anthracnose :

carbendazime	30 g M.A./hl
manèbe	250 g M.A./hl
mancozèbe	250 g M.A./hl
méthylthiophanate	70 g M.A./hl
triforine	28,5 g M.A./hl

Bactérioses :

sulfate de cuivre oxyquinoléate de cuivre oxychlorure de cuivre	2,5 à 4 kg de cuivre métal /ha

NB - Les matières actives soulignées sont celles qui paraissent les plus intéressantes à utiliser (d'après les résultats d'essais de différents instituts techniques) .

LE CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR & CORSE
G. TOUZAA

..../....